



02005601107960056

5987



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 560

11 Ιουλίου 1996

### ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. 40087

Καθορισμός προσόντων και διάρκειας φοίτησης εκπαιδευομένων σε προγράμματα Ταχύρρυθμης Επαγγελματικής Κατάρτισης "ΤΕΚ".

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

Έχοντας υπόψη:

α) Τις διατάξεις του άρθρου 11 του Ν.Δ. 212/69 «Περί οργανώσεως και διοικήσεως του Οργανισμού Απασχολήσεως Εργατικού Δυναμικού» (ΦΕΚ 112/Α'/14.6.69).

β) Τις διατάξεις του άρθρου 3 του Ν.Δ. 1104/72 «Περί θεμάτων τινών ασφαλίσεως και εκπαιδεύσεως των επαγγελματικώς κατάρτιζομένων» (ΦΕΚ 11/Α'/24.1.72).

γ) Τις διατάξεις του Π.Δ. 368/89 «Οργανισμός Υπουργείου Εργασίας» (ΦΕΚ 163/Α'/16.6.89) και του Ν.Δ. 372/95 «μεταφορά της Γενικής Γραμματείας Κοινωνικών Ασφαλίσεων από το Υπουργείο Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων στο Υπουργείο Εργασίας» (ΦΕΚ 201/Α'/14.9.95).

δ) Τις αριθ. 115373/11.11.94 και 107354/17.3.95 αποφάσεις του Υπουργείου Εργασίας.

ε) Τις σχετικές προτάσεις του Δ.Σ. του ΟΑΕΔ (αποφάσεις 654/16/9.4.96, 959/22/28.5.96 και 307/8/20.2.96

και έγγραφα 422/108159/22.4.96, 485/110170/5.6.96 και 106238/14.3.96).

στ) Για την εκπόνηση των προγραμμάτων προκλήθηκε δαπάνη ύψους 4.000.000 δρχ., η οποία προέρχεται κατά 75% από το Ε.Κ.Τ. και κατά 25% από τον προϋπολογισμό του Ο.Α.Ε.Δ., αποφασίζουμε:

Καθορίζουμε τα προσόντα και τη διάρκεια φοίτησης των εκπαιδευομένων στην Ταχύρρυθμη Επαγγελματική Κατάρτιση στις παρακάτω ειδικότητες, ως εξής:

- 1) Ψυκτικός – κλιματιστικά.
- 2) Τουριστικά επαγγέλματα.
- 3) Χρήση Η/Υ – Μηχανογραφημένη Λογιστική.
- 4) Τεχνικός φυσικού αερίου.
- 5) Θερμοκηπιακές καλλιέργειες – Ανθοκομία – Μελισσοκομία.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 600 ώρες.

ΠΡΟΣΟΝΤΑ: Απολυτήριο τουλάχιστον Δημοτικού, εκτός από το πρόγραμμα Χρήση Η/Υ – Μηχανογραφημένη Λογιστική, για το οποίο απαιτείται απολυτήριο Λυκείου.

ΗΛΙΚΙΑ: άνω των 18.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 21 Ιουνίου 1996

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**  
**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ**

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ**  
**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**  
**ΓΙΑ ΑΠΟΛΥΜΕΝΟΥΣ, ΑΝΕΡΓΟΥΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ**  
**ΤΕΟΚΑΡ ΑΒΕΕ**

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΨΥΧΤΙΚΟΣ - ΚΑΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ**  
**(ΓΙΑ ΑΠΟΛΥΜΕΝΟΥΣ, ΑΝΕΡΓΟΥΣ ΤΗΣ ΤΕΟΚΑΡ ΑΒΕΕ)**

**Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ & ΜΕΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ**  
**ΜΑΡΤΙΟΣ 1996**

**ΨΥΚΤΙΚΟΣ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ****ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ : 600 ΩΡΕΣ****ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ : 25****ΗΛΙΚΙΑ : ΑΝΩ ΤΩΝ 18****ΠΡΟΣΟΝΤΑ : ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ****ΤΣΠΟΣ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ****ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Το προτεινόμενο πρόγραμμα αποβλέπει στην κατάρτιση ανέργων,απολυμένων της εταιρίας ΤΕΟΚΑΡ ΑΒΕΕ.

Η ειδίκευση αυτή επιλέχθηκε μετά από διάλογο με τους φορείς του Νομού. Ελήφθη επίσης υπόψιν η επιθυμία , η προηγούμενη εμπειρία ,γνώσεις και ειδικότητα των εκπαιδευομένων.

Το πρόγραμμα στοχεύει να δώσει γνώσεις, θεωρητικές και πρακτικές στους καταρτιζόμενους, τόσο στην ειδικότητα του ψυκτικού όσο και του κλιματισμού.

Κατ' αυτόν τον τρόπο οι καταρτιζόμενοι θα έχουν επαρκή γνώση της τεχνικής του ψυκτικού διαφόρων τύπων εγκαταστάσεων, ώστε να έχουν αυξημένες πιθανότητες απασχόλησης στην αγορά εργασίας του κλάδου.

**\* ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

Το περιεχόμενο της ενέργειας μπορεί να χωρισθεί στις παρακάτω ενότητες

Α. Θεωρητικές γνώσεις ψυκτικού.

1. Θερμοδυναμική της ψύξης.
2. Ψυκτικά μέσα
3. Μετάδοση θερμότητας

Β. Στοιχεία ψυκτικών εγκαταστάσεων.

1. Συμπιεστές
2. Συμπυκνωτές
3. Στοιχεία ατμοποίησης
4. Διατάξεις στραγγαλισμού
5. Διατάξεις ελέγχου - ρύθμισης - θερμοκρασίας
6. Αποπάγωση στοιχείων ατμοποίησης
7. Ψυκτικοί πύργοι
8. Συντήρηση - βλάβες

Γ. Συνθήκες συντήρησης τροφίμων.

Δ. Κλιματισμός.

1. Αρχές λειτουργίας
2. Μονάδες - split
3. Εγκατάσταση - ρυθμίσεις - συντήρηση
4. Κεντρικές μονάδες κλιματισμού

Ε. Η ψύξη σε οχήματα-μεταφοράς τροφίμων.

1. Τύποι ψυκτικών μηχανημάτων
2. Εγκατάσταση - λειτουργία
3. Συντήρηση - βλάβες

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗ

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ-	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
1η	Εισαγωγή στη θερμοδυναμική. Θερμοκρασία, κλίμακες, μετατροπές.	4	
2η	1ο θερμοδυναμικό αξίωμα. Ειδική θερμοχωρητικότητα.	4	
3η	Κυκλικές μεταβολές. Τεχνικό έργο.	4	
4η	Ατμοποίηση - συμπίεση.	4	
5η	Ψυκτικός κύκλος - Ψυκτική ισχύς.	4	
6η	Ονομασία ψυκτικών μέσων . Μονάδες πίεσης - θερμοκρασίας.	4	
7η	Ψυκτικό μέσο R12. Ιδιότητες - χρήση.	4	
8η	ψυκτικά μέσα 717 ( NH <sub>3</sub> ), R 22. Ιδιότητες - χρήση.	4	
9η	R13, R114, R134α, R322. Σύγκριση ψυκτικών μέσων.	4	
10η	Βασικές αρχές μετάδοσης Θερμότητας ( αγωγιμότητα, συναγωγή )	4	
11η	Ακτινοβολία, εξαναγκασμένη. Φυσική κυκλοφορία, πολλαπλά στρώματα.	4	
12η	Συμπιεστές : είδη, ερμητικοί, ημιερμητικοί, εμβολοφόροι.	4	
13η	Φυγοκεντρικοί συμπιεστές, κοχλιόμορφοι.	4	
14η	Εφαρμογές συμπιεστών. Χαρακτηριστικές καμπύλες λειτουργίας.	4	
15η	Εφαρμογές συμπιεστών. Χαρακτηριστικές καμπύλες λειτουργίας.	4	
16η	Λίπανση συμπιεστή.	4	
17η	Η/Κ κίνησης συμπιεστών.	4	
18η	Στοιχεία προστασίας και ρύθμισης Η/Κ συμπιεστών.	4	
19η	Στοιχεία προστασίας και ρύθμισης Η/Κ συμπιεστών.	4	
20η	Στοιχεία προστασίας και ρύθμισης Η/Κ συμπιεστών.	4	

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
21η	Συμπυκνωτές : είδη, εισαγωγή.	4	
22η	Αερόψυκτοι συμπυκνωτές.	4	
23η	Υδρόψυκτοι συμπυκνωτές.	4	
24η	Συμπυκνωτές εξάτμισης νερού.	4	
25η	Θερμοστατικές βαλβίδες στραγγαλισμού.	4	
26η	Διατάξεις στραγγαλισμού. Θερμοστατικές βαλβίδες εκτονώσεως.	4	
27η	Διατάξεις στραγγαλισμού. Θερμοστατικές βαλβίδες εκτονώσεως.	4	
28η	Διατάξεις στραγγαλισμού. Θερμοστατικές βαλβίδες εκτονώσεως.	4	
29η	Διατάξεις ελέγχου, ρύθμισης και προστασίας ψυκτικών κύκλων.	4	
30η	Ρυθμιστικές βαλβίδες.		
31η	Πρεσσοστάτες.	4	
32η	Θερμοστάτες.	4	
33η	Αποφρακτικές βαλβίδες.	4	
34η	Φίλτρα - ξηραντές, ελαιοδιαχωριστές.	4	
35η	Ενδεικτικά υγρασίας. Αποπάγωση - αυτοματισμοί.	4	
36η	Αποπάγωση οικιακών ψυγείων.	4	
37η	Ψυκτικοί πύργοι.	4	
38η	Διατήρηση τροφίμων. Συντήρηση - κατάψυξη.	4	
39η	Νομοθεσία.	4	
40η	Εξατμιστήρες.	4	
41η	Μονώσεις ψυγείων.	4	
42η	Τύποι, πάχη, υπολογισμοί απωλειών.	4	
43η	Κλιματισμός: Εισαγωγή, φορτία κλιματισμού.	4	

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
44η	Κλιματισμός: Εισαγωγή, φορτία κλιματισμού.	4	
45η	Υπολογισμοί απαιτούμενης ισχύος κλιματιστικού μηχανήματος.	4	
46η	Τύποι κλιματιστικών μηχανημάτων.	4	
47η	Κεντρικός κλιματισμός με προσαγωγή αέρα.	4	
48η	Ρύθμιση συνθηκών αέρα εσωτερικού χώρου : Φίλτρα, υγραντές, ξηραντές.	4	
49η	Λειτουργία και συντήρηση κεντρικών μονάδων κλιματισμού.	4	
50η	Λειτουργία και συντήρηση κεντρικών μονάδων κλιματισμού.	4	
51η	Εισαγωγή στην εφαρμογή της ψύξης στα οχήματα μεταφοράς.	4	
52η	Είδη ψυκτικών μηχανημάτων.	4	
53η	Μέθοδοι εγκατάστασης ψυκτικών μηχανημάτων σε οχήματα.	4	
54η	Ανάλυση στοιχείων ψυκτικών μηχανημάτων οχημάτων.	4	
55η	Ανάλυση στοιχείων ψυκτικών μηχανημάτων οχημάτων.	4	
56η	Συντήρηση - βλάβες.	4	
57η	Συντήρηση - βλάβες.	4	
58η	Εργαλεία ψυκτικού : μανόμετρα, αντλία κενού, μετρητικός κύλινδρος.	4	
59η	Μέθοδοι γόμωσης ψυκτικών κυκλωμάτων.	4	
60η	Έλεγχος λειτουργίας ψυκτικών μηχανημάτων.	4	
61η	Επίδειξη ψυκτικού μηχανήματος επαγγελματικού ψυγείου.		4
62η	Λύσιμο συμπιεστή - επισκευές.		4
63η	Λύσιμο συμπιεστή - επισκευές.		4
64η	Θερμοστατική βαλβίδα.		4
65η	Φίλτρο.		4
66η	Εξατμιστήρες.		4

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
67η	Συμπυκνωτής.		4
68η	Συνήθειες βλάβες -επιδιόρθωση.		4
69η	Συνήθειες βλάβες -επιδιόρθωση.		4
70η	Οικιακό ψυγείο : Ανάλυση στοιχείων ψυγείου.		4
71η	Οικιακό ψυγείο : Ανάλυση στοιχείων ψυγείου.		4
72η	Οικιακό ψυγείο : Ανάλυση στοιχείων ψυγείου.		4
73η	Συνήθειες βλάβες : Απώλεια υγρού.		4
74η	Ανίχνευση διαρροής - επιδιόρθωση.		4
75η	Συγκολλήσεις - κατεργασίες.		4
76η	Χαλκοσωλήνων.		4
77η	Ελαστικές σωληνώσεις : Στοιχεία σύνδεσης, κατεργασία.		4
78η	Επίσκεψη σε κατάστημα πώλησης ψυκτικών.		4
79η	Εργαλεία ψυκτικού.		4
80η	Εγκατάσταση και λειτουργία κλιματιστικής μονάδας τύπου split.		4
81η	Εγκατάσταση και λειτουργία κλιματιστικής μονάδας τύπου split.		4
82η	Εγκατάσταση και λειτουργία κλιματιστικής μονάδας τύπου split.		4
83η	Εγκατάσταση κεντρικής κλιματιστικής μονάδας κτιρίου.		4
84η	Εγκατάσταση κεντρικής κλιματιστικής μονάδας κτιρίου.		4
85η	Εγκατάσταση κεντρικής κλιματιστικής μονάδας κτιρίου.		4
86η	Εγκατάσταση κεντρικής κλιματιστικής μονάδας κτιρίου.		4
87η	Επίσκεψη σε ψυγείο φρούτων της περιοχής.		4
88η	Επίσκεψη σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις κλιματισμού της περιοχής.		4
89η	Βασικές γνώσεις ηλεκτρολογίας. Συνεχές, εναλλασσόμενο ρεύμα.		4



ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
90η	Αντιστάσεις, καταναλώσεις, παροχή ρεύματος, υπολογισμοί.		4
91η	Ρελαί, μπουτόν, όργανα ελέγχου.		4
92η	Στοιχεία ηλεκτρολογικού σχεδίου. Σύμβολα.	4	
93η	Στοιχεία ηλεκτρολογικού σχεδίου. Σύμβολα.	4	
94η	Ηλεκτρολογική συνδεσμολογία ψυγείου οικιακού.		4
95η	Ηλεκτρολογική συνδεσμολογία ψυγείου οικιακού.		4
96η	Συνήθεις βλάβες ηλεκτρολογικές των ψυγείων και επίλυσή τους.		4
97η	Συνήθεις βλάβες ηλεκτρολογικές των ψυγείων και επίλυσή τους.		4
98η	Συνήθεις βλάβες ηλεκτρολογικές των ψυγείων και επίλυσή τους.		4
99η	Συνήθεις βλάβες ηλεκτρολογικές των ψυγείων και επίλυσή τους.		4
100η	Κύκλωμα κλιματισμού αυτοκινήτου. Ανάλυση -λειτουργία.		4
101η	Εγκατάσταση συστήματος κλιματισμού επιβατηγού αυτοκινήτου.		4
102η	Εγκατάσταση συστήματος κλιματισμού επιβατηγού αυτοκινήτου.		4
103η	Επιδιόρθωση βλαβών συστήματος κλιματισμού επιβατηγού αυτοκινήτου.		4
104η	Επιδιόρθωση βλαβών συστήματος κλιματισμού επιβατηγού αυτοκινήτου.		4
105η	Λειτουργία πλυντηρίου. Τύποι .	4	
106η	Ανάλυση στοιχείων πλυντηρίου.	4	
107η	Εγκατάσταση πλυντηρίου : Ηλεκτρολογική, παροχή νερού, αποχέτευση νερού.		4
108η	Αποσυναρμολόγηση πλυντηρίου.		4
109η	Αποσυναρμολόγηση πλυντηρίου.		4
110η	Ηλεκτρολογική συνδεσμολογία πλυντηρίου.		4
111η	Ηλεκτρολογική συνδεσμολογία πλυντηρίου.		4
112η	Πιθανές βλάβες - επιδιόρθωση.		4

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
113η	Πιθανές βλάβες - επιδιόρθωση.		4
114η	Πιθανές βλάβες - επιδιόρθωση.		4
115η	Πιθανές βλάβες - επιδιόρθωση.		4
116η	Πιθανές βλάβες - επιδιόρθωση.		4
117η	Επισκευή κάδου - αντικατάσταση στεγανοποιητικών λάστιχων.		4
118η	Βαφή - επισμάλτωση.		4
119η	Παγομηχανές.		4
120η	Αρχές λειτουργίας - βλάβες - συντήρηση.		4
121η	Αρχές λειτουργίας - βλάβες - συντήρηση.		4
122η	Αρχές λειτουργίας - βλάβες - συντήρηση.		4
123η	Αρχές λειτουργίας - βλάβες - συντήρηση.		4
124η	Αρχές λειτουργίας - βλάβες - συντήρηση.		4
125η	Αρχές λειτουργίας - βλάβες - συντήρηση.		4
126η	Εγκατάσταση ψυκτικού θαλάμου κρεοπωλείου. Γ.ροσαρμύογή ψυκτικού μηχανήματος.		4
127η	Εγκατάσταση ψυκτικού θαλάμου κρεοπωλείου. Γ.ροσαρμογή ψυκτικού μηχανήματος.		4
128η	Λειτουργία - βλάβες - συντήρηση.		4
129η	Λειτουργία - βλάβες - συντήρηση.		4
130η	Επίσκεψη σε εργοστάσιο κατασκευής ψυγείων οικιακών.		4
131η	Επίσκεψη σε εργοστάσιο κατασκευής επαγγελματικών ψυγείων.		4
132η	Ψύκτες νερού : αρχές, λειτουργία.	4	
133η	Ανάλυση στοιχείων ψυκτών νερού.	4	
134η	Ανάλυση στοιχείων ψυκτών νερού.		4

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
135η	Βλάβες - επιδιόρθωση - συντήρηση.		4
136η	Βλάβες - επιδιόρθωση - συντήρηση.		4
137η	Επίσκεψη σε βιοτεχνία κατασκευής ψυκτών νερού.		4
138η	Υγιεινή και ασφάλεια στις ψυκτικές εγκαταστάσεις. Προστασία περιβάλλοντος	4	
139η	Υγιεινή και ασφάλεια στις ψυκτικές εγκαταστάσεις . Προστασία περιβάλλοντος.	4	
140η	Τύποι εταιρειών. Ομώνυμη, ετερόρρυθμη περιορισμένης ευθύνης.	4	
141η	Ανώνυμη εταιρεία.	4	
142η	Φορολογικές υποχρεώσεις ελεύθερου επαγγελματία.	4	
143η	Έναρξη ελεύθερου επαγγέλματος, δελτίο παροχής υπηρεσιών.	4	
144η	Δελτίο αποστολής, Φ.Π.Α.	4	
145η	Βιβλία εσόδων - εξόδων, έλεγχοι.	4	
146η	Πρακτική εξέταση - οικιακό ψυγείο.		4
147η	Πρακτική εξέταση - επαγγελματικό ψυγείο.		4
148η	Πρακτική εξέταση - κλιματιστικά.		4
149η	Πρακτική εξέταση - πλυντήρια.		4
150η	Προοπτικές απασχόλησης.	4	

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**  
**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ**

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ**  
**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**  
**ΓΙΑ ΑΠΟΛΥΜΕΝΟΥΣ, ΑΝΕΡΓΟΥΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ**  
**ΤΕΟΚΑΡ ΑΒΕΕ**

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΑ**  
**(ΓΙΑ ΑΠΟΛΥΜΕΝΟΥΣ, ΑΝΕΡΓΟΥΣ ΤΗΣ ΤΕΟΚΑΡ ΑΒΕΕ)**

**Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ & ΜΕΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ**  
**ΜΑΡΤΙΟΣ 1996**

## ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ : 600 ΩΡΕΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ : 20

ΗΛΙΚΙΑ : ΑΝΩ ΤΩΝ 18

ΠΡΟΣΟΝΤΑ : ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΛΑΧΙΣΤΟΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

ΤΟΠΟΣ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

## ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Το προτεινόμενο πρόγραμμα αποβλέπει στην κατάρτιση ανέργων, απολυμένων της εταιρίας ΤΕΟΚΑΡ ΑΒΕΕ.

Η ειδίκευση αυτή επιλέχθηκε μετά από διάλογο με τους φορείς του Νομού. Ελήφθη επίσης υπόψιν η επιθυμία, η προηγούμενη εμπειρία, γνώσεις και ειδικότητα των εκπαιδευομένων.

Το πρόγραμμα στοχεύει να δώσει γνώσεις, θεωρητικές και πρακτικές στους καταρτιζόμενους, τόσο στον κλάδο των τουριστικών επαγγελμάτων όσο και στις επιμέρους ειδικεύσεις (λογιστική τουριστικών μονάδων, χρήση Η/Υ στη τουριστική μονάδα.

Κατ' αυτόν τον τρόπο οι καταρτιζόμενοι θα έχουν επαρκή γνώση της ειδικότητας των τουριστικών επαγγελμάτων και επομένως αυξημένες πιθανότητες απασχόλησης στην αγορά εργασίας του κλάδου, ο οποίος εξελίσσεται δυναμικά στη περιφέρεια της Θεσσαλίας.

**\* ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

Το περιεχόμενο της ενέργειας μπορεί να χωρισθεί στις παρακάτω ενότητες :

1. Οργάνωση - Διοίκηση - Προβολή τουριστικών μονάδων.

2. Εμπισιτιστικό τμήμα - Εσωτερικές υπηρεσίες.

3. Λογιστική τουριστικών μονάδων.

4. Χρήση Η/Υ στην τουριστική μονάδα.

α/. MS-DOS, WINDOWS- LOTYS 123- D. BASE - PW.

β/. Λογιστικό πακέτο για τη μηχανογράφηση τουριστικών μονάδων.

5. Εναλλακτικός τουρισμός.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗ

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
1η	Οργάνωση - λειτουργία τουριστικών μονάδων.	4	
2η	Υποδοχή του ξενοδοχείου.	4	
3η	Υποδοχή του ξενοδοχείου.	4	
4η	Τήρηση λογαριασμών ( ατόμων - ομάδων ).	4	
5η	Τήρηση λογαριασμών ( ατόμων - ομάδων ).	4	
6η	Τήρηση λογαριασμών ( ατόμων - ομάδων ).	4	
7η	Οικονομική των ξενοδοχειακών επιχειρήσεων.	4	
8η	Οικονομική των ξενοδοχειακών επιχειρήσεων.	4	
9η	Οικονομική των ξενοδοχειακών επιχειρήσεων.	4	
10η	Τουριστική οικονομία.	4	
11η	Τουριστική οικονομία.	4	
12η	Τουριστική οικονομία.	4	
13η	Μ/Κ : Προβολή - διαφήμιση στα ΜΜΕ ξενοδοχειακών επιχειρήσεων.	4	
14η	Μ/Κ : Προβολή - διαφήμιση στα ΜΜΕ ξενοδοχειακών επιχειρήσεων.	4	
15η	Μ/Κ : Προβολή - διαφήμιση στα ΜΜΕ ξενοδοχειακών επιχειρήσεων.	4	
16η	Μ/Κ : Προβολή - διαφήμιση στα ΜΜΕ ξενοδοχειακών επιχειρήσεων.	4	
17η	Επικοινωνίες - Δημόσιες σχέσεις.	4	
18η	Επικοινωνίες - Δημόσιες σχέσεις.	4	
19η	Επικοινωνίες - Δημόσιες σχέσεις.	4	
20η	Τουρισμός και περιβάλλον.	4	

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
21η	Τουρισμός και περιβάλλον.	4	
22η	Τουρισμός και περιβάλλον.	4	
23η	Οργάνωση - λειτουργία εστιατορίου.		4
24η	Οργάνωση - λειτουργία εστιατορίου.		4
25η	Εξοπλισμός εστιατορίου.		4
26η	Προετοιμασία εστιατορίου.		4
27η	Διεθνής ορολογία.	4	
28η	Οργάνωση - λειτουργία μαγειρείου.		4
29η	Οργάνωση - λειτουργία μαγειρείου.		4
30η	Οργάνωση - λειτουργία μπαρ.		4
31η	Οργάνωση - λειτουργία μπαρ.		4
32η	Παρουσίαση γευμάτων.		4
33η	Παρουσίαση γευμάτων.		4
34η	Πλυντήριο - λινόθήκη. Λειτουργικότητα και φροντίδα ιματισμού.		4
35η	Καθαριότητα και διακόσμηση χώρου.	4	
36η	Καθαριότητα και διακόσμηση χώρου.	4	
37η	Μαγειρική.		4
38η	Μαγειρική.		4
39η	Μαγειρική.		4
40η	Μαγειρική.		4
41η	Μαγειρική.		4



ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
42η	Μαγειρική.		4
43η	Μαγειρική.		4
44η	Μαγειρική.		4
45η	Μαγειρική.		4
46η	Μαγειρική.		4
47η	Μαγειρική.		4
48η	Οινοποιία - κοκτέιλς - είδη τοπικών κρασιών.		4
49η	Οινοποιία - κοκτέιλς - είδη τοπικών κρασιών.		4
50η	Οινοποιία - κοκτέιλς - είδη τοπικών κρασιών.		4
51η	Οινοποιία - κοκτέιλς - είδη τοπικών κρασιών.		4
52η	Οινοποιία - κοκτέιλς - είδη τοπικών κρασιών.		4
53η	Υγιεινή διατροφή. Διαιτητική σύνθεση - εδεσματολογία.	4	
54η	Υγιεινή διατροφή. Διαιτητική σύνθεση - εδεσματολογία.	4	
55η	Αίθουσες ψυχαγωγίας - άθλησης.	4	
56η	Πρακτική στο στρώσιμο κρεβατιού.		4
57η	Ενοικιαζόμενα δωμάτια - διαμερίσματα. Σχετική νομοθεσία.	4	
58η	Γενικά περί συνεταιρισμών.	4	
59η	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Επιδιόρθωση απλών βλαβών.	2	2
60η	Πυρόσβεση - πυρασφάλεια. Αντισεισμική συμπεριφορά.	4	
61η	Διατήρηση παραδοσιακής αρχιτεκτονικής και σημασία της για την ανάπτυξη του τουρισμού.	4	
62η	Τρόποι εκμετάλλευσης αγροτικών - οικιακών εγκαταστάσεων.	4	

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
63η	Περιβάλλον και προστασία του σα μέσο για την ανάπτυξη του τουρισμού.	4	
64η	Ήθη - έθιμα - λαϊκές παραδόσεις. Πολιτιστικές εκδηλώσεις.	4	
65η	Οργάνωση εκδηλώσεων- εκδρομών - αναβίωση τοπικών εθίμων.	4	
66η	Αρχαιολογικές γνώσεις για ευρήματα της περιοχής.	4	
67η	Γενική λογιστική.	4	
68η	Γενική λογιστική.	4	
69η	Γενική λογιστική.	4	
70η	Λογιστική ξενοδοχειακών επιχειρήσεων.	4	
71η	Λογιστική ξενοδοχειακών επιχειρήσεων.	4	
72η	Λογιστική ξενοδοχειακών επιχειρήσεων.	4	
73η	Λογιστική ξενοδοχειακών επιχειρήσεων.	4	
74η	Κοστολόγηση - έλεγχος.	4	
75η	Διοίκηση προσωπικού ξενοδοχειακών επιχειρήσεων.	4	
76η	Διοίκηση προσωπικού ξενοδοχειακών επιχειρήσεων.	4	
77η	Εισαγωγή στους Η/Υ -Hardware. Λειτουργικά συστήματα.	4	
78η	MS-DOS : Βασικές εντολές ( εσωτερικές - εξωτερικές ).	2	2
79η	MS-DOS : Βασικές εντολές ( εσωτερικές - εξωτερικές ).	2	2
80η	MS-DOS : Βασικές εντολές ( εσωτερικές - εξωτερικές ).	2	2
81η	MS-DOS : Βασικές εντολές ( εσωτερικές - εξωτερικές ).	2	2
82η	Γενικές αρχές στο περιβάλλον των Windows - εκμάθηση χειρισμού διαφόρων τμημάτων με ποντίκι και πλήκτρα ( ενεργοποίηση meny, text boxes, options, κ.λ.π. )	3	1

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
83η	Παρουσίαση Program Manager. Δημιουργία Groups και νέων items. Ενεργοποίηση προγραμμάτων για Windows, αλλά και για DOS μέσα από Windows.	2	2
84η	Επεξεργασία κειμένου PW : γενική περιγραφή ανάλυση εννοιών ( γραμματοσειρές, B,Y,I, σελιδοποίηση, επικεφαλίδες, παράγραφοι κ.λ.π.)	4	
85η	Επεξεργασία κειμένων με το PW.	2	2
86η	Επεξεργασία κειμένων με το PW.	2	2
87η	Επεξεργασία κειμένων με το PW.	2	2
88η	Επεξεργασία κειμένων με το PW.	2	2
89η	Επεξεργασία κειμένων με το PW.		4
90η	Λογιστικά φύλλα .Γενική περιγραφή, χρήση, δυνατότητες παρουσίασης - διαμόρφωση στοιχείων.	4	
91η	Διαμόρφωση στοιχείων- συναρτήσεις.	3	1
92η	Διαμόρφωση στοιχείων- συναρτήσεις.	2	2
93η	Διαμόρφωση στοιχείων- συναρτήσεις.	2	2
94η	Διαμόρφωση στοιχείων- συναρτήσεις.	2	2
95η	Διαμόρφωση στοιχείων- συναρτήσεις.	2	2
96η	Διαμόρφωση στοιχείων- συναρτήσεις.	2	2
97η	Διαμόρφωση στοιχείων- συναρτήσεις.	2	2
98η	Διαμόρφωση στοιχείων- συναρτήσεις.	2	2
99η	Διαμόρφωση στοιχείων- συναρτήσεις.	2	2
100η	Διαμόρφωση στοιχείων- συναρτήσεις.	2	2

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
101η	Διαμόρφωση στοιχείων- συναρτήσεις.	2	2
102η	Δημιουργία γραφικών παραστάσεων, επεξεργασία, σύνδεση με άλλες εφαρμογές.	2	2
103η	Περιγραφή print preview, page-setyp, ορισμοί περιοχών εκτύπωσης. Εκτυπώσεις.	2	2
104η	D. BASE : Γενική περιγραφή, τομείς χρήσεις, δυνατότητες, έννοιες File - Field - Record - index κ.λ.π.	4	
105η	D.BASE : Ανάλυση εννοιών ( File - Record - index κ.λ.π. )	3	1
106η	D.BASE : Ανάλυση εννοιών ( File - Record - index κ.λ.π. )	3	1
107η	D.BASE : Ανάλυση εννοιών ( File - Record - index κ.λ.π. )	3	1
108η	Δημιουργία D.Base, tables, φόρμες, προβολή, διόρθωση, πρόσθεση εγγραφών κ.λ.π.	2	2
109η	Δημιουργία D.Base, tables, φόρμες, προβολή, διόρθωση, πρόσθεση εγγραφών κ.λ.π.	2	2
110η	Δημιουργία D.Base, tables,φόρμες, προβολή, διόρθωση, πρόσθεση εγγραφών κ.λ.π.	2	2
111η	Δημιουργία D.Base, tables,φόρμες, προβολή, διόρθωση, πρόσθεση εγγραφών κ.λ.π.	2	2
112η	Δημιουργία D.Base, tables,φόρμες, προβολή, διόρθωση, πρόσθεση εγγραφών κ.λ.π.	2	2
113η	Δημιουργία D.Base, tables,φόρμες, προβολή, διόρθωση, πρόσθεση εγγραφών κ.λ.π.	2	2
114η	Δημιουργία D.Base, tables,φόρμες, προβολή, διόρθωση, πρόσθεση εγγραφών κ.λ.π.	2	2
115η	Δημιουργία D.Base, tables,φόρμες, προβολή, διόρθωση, πρόσθεση εγγραφών κ.λ.π.	2	2

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
116η	Δημιουργία D.Base, tables, φόρμες, προβολή, διόρθωση, πρόσθεση εγγραφών κ.λ.π.	2	2
117η	Σύνδεση εξωτερικών αρχείων με μία D.BASE. Κατασκευή τύπων για αυτόματο υπολογισμό διαφόρων στοιχείων.	2	2
118η	Σύνδεση εξωτερικών αρχείων με μία D.BASE. Κατασκευή τύπων για αυτόματο υπολογισμό διαφόρων στοιχείων.	2	2
119η	Σύνδεση με άλλες εφαρμογές Windows, αυτόματη ενημέρωση αρχείων.	2	2
120η	Σύνδεση με άλλες εφαρμογές Windows, αυτόματη ενημέρωση αρχείων.	2	2
121η	Δημιουργία reports -εκτυπώσεις.	1	3
122η	Χρήση ειδικού πακέτου μηχανογράφησης ξενοδοχειακών μονάδων.	4	
123η	Χρήση ειδικού πακέτου μηχανογράφησης ξενοδοχειακών μονάδων.	4	
124η	Χρήση ειδικού πακέτου μηχανογράφησης ξενοδοχειακών μονάδων.	2	2
125η	Χρήση ειδικού πακέτου μηχανογράφησης ξενοδοχειακών μονάδων.	2	2
126η	Χρήση ειδικού πακέτου μηχανογράφησης ξενοδοχειακών μονάδων.	2	2
127η	Χρήση ειδικού πακέτου μηχανογράφησης ξενοδοχειακών μονάδων.	2	2
128η	Χρήση ειδικού πακέτου μηχανογράφησης ξενοδοχειακών μονάδων.	2	2
129η	Χρήση ειδικού πακέτου μηχανογράφησης ξενοδοχειακών μονάδων.	2	2

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
130η	Χρήση ειδικού πακέτου μηχανογράφησης ξενοδοχειακών μονάδων.	2	2
131η	Χρήση ειδικού πακέτου μηχανογράφησης ξενοδοχειακών μονάδων.	2	2
132η	Χρήση ειδικού πακέτου μηχανογράφησης ξενοδοχειακών μονάδων.	2	2
133η	Χρήση ειδικού πακέτου μηχανογράφησης ξενοδοχειακών μονάδων.	2	2
134η	Χρήση ειδικού πακέτου μηχανογράφησης ξενοδοχειακών μονάδων.	2	2
135η	Χρήση ειδικού πακέτου μηχανογράφησης ξενοδοχειακών μονάδων.		4
136η	Χρήση ειδικού πακέτου μηχανογράφησης ξενοδοχειακών μονάδων.		4
137η	Χρήση ειδικού πακέτου μηχανογράφησης ξενοδοχειακών μονάδων.		4
138η	Χρήση ειδικού πακέτου μηχανογράφησης ξενοδοχειακών μονάδων.		4
139η	Γενικά : Εναλλακτικές μορφές τουρισμού ( μαζικό και εναλλακτικό μοντέλο τουριστικής ανάπτυξης ).	4	
140η	Χειμερινός - Ορειβατικός τουρισμός.	4	
141η	Οικολογικός - Αγροτουρισμός.	4	
142η	Ιππαστουρισμός -Μορφωτικός - Ιαματικός, θεραπευτικός.	4	
143η	Συνεδριακός τουρισμός.	4	
144η	Σχεδιασμός - οργάνωση - προώθηση τουριστικών πακέτων που αφορούν ήπιες μορφές τουρισμού.	4	

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
145η	Διοργάνωση συνεδρίων - κατηγορίες ( εμπορική - επιστημονική - κοινωνική - συσκέψεις - Forum κ.λ.π.	4	
146η	Προϋποθέσεις ανάπτυξης του Συνεδριακού τουρισμού. Υποδομή - νομοθεσία - εξοπλισμός.	4	
147η	Προϋποθέσεις ανάπτυξης του Συνεδριακού τουρισμού. - Υποδομή - νομοθεσία - εξοπλισμός.	4	
148η	Μελλοντικές προοπτικές για ίδρυση συνεδριακών χώρων. Δυνατότητες παραγωγής συνεδριακού προϊόντος μέσα στο ξενοδοχείο.	4	
149η	Επίσκεψη στο ξενοδοχείο '' ΠΟΡΤΑΡΙΑ ''.		4
150η	Εξέταση στην παροχή υπηρεσιών.	4	

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**  
**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ**

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ**  
**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**  
**ΓΙΑ ΑΠΟΛΥΜΕΝΟΥΣ, ΑΝΕΡΓΟΥΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ**  
**ΤΕΟΚΑΡ ΑΒΕΕ**

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΧΡΗΣΗ Η/Υ, ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ**  
**(ΓΙΑ ΑΠΟΛΥΜΕΝΟΥΣ, ΑΝΕΡΓΟΥΣ ΤΗΣ ΤΕΟΚΑΡ ΑΒΕΕ)**

**Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ & ΜΕΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ**  
**ΜΑΡΤΙΟΣ 1996**



**ΧΡΗΣΗ Η/Υ  
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ**

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ : 600 ΩΡΕΣ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ : 20**

**ΗΛΙΚΙΑ : ΑΝΩ ΤΩΝ 18**

**ΠΡΟΣΟΝΤΑ : ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΟ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΤΟΠΟΣ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

**ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Το προτεινόμενο πρόγραμμα αποβλέπει στην κατάρτιση ανέργων, απολυμένων της εταιρίας ΤΕΟΚΑΡ ΑΒΕΕ.

Η ειδίκευση αυτή επιλέχθηκε μετά από διάλογο με τους φορείς του Νομού. Ελήφθη επίσης υπόψη η επιθυμία, η προηγούμενη εμπειρία, γνώσεις και ειδικότητα των εκπαιδευομένων.

Το πρόγραμμα στοχεύει να δώσει γνώσεις, θεωρητικές και πρακτικές στους καταρτιζόμενους τόσο στη χρήση Η/Υ γενικά όσο και στη μηχανογραφημένη λογιστική.

Κατ' αυτό τον τρόπο οι καταρτιζόμενοι θα έχουν επαρκή γνώση του αντικειμένου ώστε να απασχοληθούν στον δυναμικά εξελισσόμενο τομέα της μηχανογραφημένης λογιστικής.

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

Ενότητες που θα διδαχθούν :

**A. Η/Υ**

1. Εισαγωγή στη χρήση Η/Υ, περιγραφή - χρησιμότητα λειτουργικού συστήματος MS-DOS, δίκτυα.
2. Γραφικά περιβάλλοντα εργασίας- Windows.
3. Επεξεργασία κειμένου - επιτραπέζια τυπογραφία.
4. Λογιστικά φύλλα.
5. Βάσεις δεδομένων.
6. Ολοκληρωμένη εφαρμογή ( προσομοίωση εργασιακού περιβάλλοντος ) διδαχθείσας ύλης.

**A. ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ**

1. Ανάλυση επαγγελματικής δραστηριότητας και οργάνωσης της θέσης εργασίας.
2. Αρχές Γενικής Λογιστικής και εφαρμογές.
3. Εφαρμογές Αναλυτικής λογιστικής εκμετάλλευσης, εφαρμογές σύμφωνα με το Ε.Γ.Λ.Σ.
4. Ισχύουσα νομοθεσία.

**Γ. ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ**

1. Δυνατότητες της μηχανογραφημένης εφαρμογής.
2. Χρήση εξειδικευμένου λογιστικού προγράμματος.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗ

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
1η	Εισαγωγή στους Η/Υ. Εξέλιξη των Η/Υ, οικογένειες μικροεπεξεργαστών περιφερειακά, HARDWARE, λειτουργικά συστήματα.	4	
2η	Εισαγωγή στο λειτουργικό σύστημα MS-DOS, ανάλυση χρησιμότητας, εφαρμογή.	2	2
3η	MS-DOS : Βασικές εντολές εσωτερικές - εξωτερικές.	2	2
4η	MS-DOS : Βασικές εντολές εσωτερικές - εξωτερικές.	2	2
5η	MS-DOS : Βασικές εντολές εσωτερικές - εξωτερικές.	2	2
6η	-Γενικές αρχές της λειτουργίας ενός γραφικού περιβάλλοντος( windows ). -Εκμάθηση χειρισμού των διαφόρων τμημάτων με το ποντίκι αλλά και με τα πλήκτρα. ( ενεργοποίηση menu, μεταφορά ανάμεσα σε text boxes, επιλογή byttons, ενεργοποίηση των option menu κ.λ.π. )	1	3
7η	Παρουσίαση Program Manager. Τρόποι δημιουργίας νέων Groyps και νέων items.Ενεργοποίηση προγραμμάτων για windows αλλά και για DOS μέσα από το περιβάλλον των windows. Επίδειξη του τρόπου ενεργοποίησης προγραμμάτων DOS με παραμέτρους	2	2
8η	Τρόποι εγκατάστασης διαφόρων οδηγών συσκευών ( εκτυπωτές, κάρτα οθόνης κ.λ.π ) Δήλωση προεπιλεγμένου εκτυπωτή. Ρυθμίσεις των οδηγών των συσκευών.	2	2
9η	Επεξεργαστής κειμένου PW :Περιγραφή - ανάλυση εννοιών : γραμματοσειρές, μορφές γραφής ( B,I,Y ),στοίχιση, διαμόρφωση σελίδας, Headers Foyters κ.λ.π	2	2

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
10η	Συνέχεια ανάλυσης και εφαρμογής εννοιών.	2	2
11η	Συνέχεια ανάλυσης και εφαρμογής εννοιών.	2	2
12η	Συνέχεια ανάλυσης και εφαρμογής εννοιών.	2	2
13η	Συνέχεια ανάλυσης και εφαρμογής εννοιών.	2	2
14η	Συνέχεια ανάλυσης και εφαρμογής εννοιών.	2	2
15η	Συνέχεια ανάλυσης και εφαρμογής εννοιών.	2	2
16η	Δημιουργία καταστάσεων και εισαγωγή πεδίων αυτοματισμού data fields, formyla fields κ.λ.π. Δημιουργία μακροεντολών για αυτοματοποίηση εργασιών. Αναφορά και παρουσίαση με παραδείγματα.	2	2
17η	Συγχώνευση γραφικών μέσα στα κείμενα με τη χρήση των Frames ή εφαρμογών που στηρίζουν OLE 2.0 Μεταφορά δεδομένων από και προς τον Clipboard. Δημιουργία σελίδων περιεχομένων και Headings από το χρήστη.	2	2
18η	Ανάλυση του τρόπου ελέγχου κειμένου πριν την εκτύπωση, εκμάθηση του χειρισμού του Print Preview . Τρόποι εκτύπωσης.	2	2
19η	Λογιστικά φύλλα, γενική περιγραφή, τομείς που χρησιμοποιείται, δυνατότητες προβλέψεων και λογιστικών εργασιών, παρουσίαση δυνατοτήτων. Διαμόρφωση στοιχείων σε φύλλα εργασίας.	3	1
20η	Χρήση δυνατοτήτων των λογιστικών φύλλων, ανάπτυξη - διαμόρφωση στοιχείων -συναρτήσεις.	2	2
21η	Συναρτήσεις - διαμόρφωση στοιχείων.	2	2
22η	Συναρτήσεις - διαμόρφωση στοιχείων.	2	2

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
23η	Συναρτήσεις - διαμόρφωση στοιχείων.	2	2
24η	Συναρτήσεις - διαμόρφωση στοιχείων.	2	2
25η	Συναρτήσεις - διαμόρφωση στοιχείων.	2	2
26η	Συναρτήσεις - διαμόρφωση στοιχείων.	2	2
27η	Συναρτήσεις - διαμόρφωση στοιχείων.	2	2
28η	Συναρτήσεις - διαμόρφωση στοιχείων.	2	2
29η	Δημιουργία γραφικών παραστάσεων, επεξεργασία γραφημάτων, εισαγωγή γραφημάτων.	2	2
30η	Σύνδεση λογιστικών φύλλων με άλλες εφαρμογές.		4
31η	Περιγραφή print preview, page setyp. Ορισμός περιοχών εκτύπωσης. Εκτυπώσεις συν Γ	2	2
32η	D.BASE :γενική περιγραφή, τομείς χρήσης, δυνατότητες, χρησιμότητα, ανάλυση εννοιών.	4	
33η	D.BASE : ανάλυση εννοιών ( file, field, record, index, D.Base κ.λ.π.).	1	3
34η	D.BASE : ανάλυση εννοιών ( file, field, record, index, D.Base κ.λ.π.).	1	3
35η	Δημιουργία Data Bases, κατασκευή tables, φόρμες, προβολή στοιχείων.	1	3
36η	Δημιουργία Data Bases, κατασκευή tables, φόρμες, προβολή στοιχείων.	1	3
37η	Δημιουργία Data Bases, κατασκευή tables, φόρμες, προβολή στοιχείων.	1	3
38η	Δημιουργία Data Bases, κατασκευή tables, φόρμες, προβολή στοιχείων.	1	3
39η	Δημιουργία Data Bases, κατασκευή tables, φόρμες, προβολή στοιχείων.	1	3
40η	Δημιουργία Data Bases, κατασκευή tables, φόρμες, προβολή στοιχείων.	1	3
41η	Δημιουργία Data Bases, κατασκευή tables, φόρμες, προβολή στοιχείων.	1	3
42η	D.BASE :Επεξεργασία γραφημάτων, παρουσίαση.	1	3

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
43η	D.BASE :Επεξεργασία γραφημάτων, παρουσίαση.	1	3
44η	D.BASE :Επεξεργασία γραφημάτων, παρουσίαση.	1	3
45η	D.BASE : Εκτυπώσεις.	1	3
46η	Ολοκληρωμένες εφαρμογές με χρήση όλης της διδαχθείσας ύλης. ( προσομοίωση εργασιακού περιβάλλοντος	1	3
47η	Ολοκληρωμένες εφαρμογές με χρήση όλης της διδαχθείσας ύλης. ( προσομοίωση εργασιακού περιβάλλοντος		4
48η	Ολοκληρωμένες εφαρμογές με χρήση όλης της διδαχθείσας ύλης. ( προσομοίωση εργασιακού περιβάλλοντος		4
49η	Ολοκληρωμένες εφαρμογές με χρήση όλης της διδαχθείσας ύλης. ( προσομοίωση εργασιακού περιβάλλοντος		4
50η	Ολοκληρωμένες εφαρμογές με χρήση όλης της διδαχθείσας ύλης. ( προσομοίωση εργασιακού περιβάλλοντος		4
51η	Ολοκληρωμένες εφαρμογές με χρήση όλης της διδαχθείσας ύλης. ( προσομοίωση εργασιακού περιβάλλοντος		4
52η	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ : Ανάλυση επαγγελματικής δραστηριότητας και οργάνωση της θέσης εργασίας, δημιουργία αρχείων, παρακολούθηση τεχνολογίας. Οικονομικές μονάδες - διακρίσεις - ανάλυση στοιχείων της παρουσίασης.	4	
53η	Οικονομικές καταστάσεις ( ισολογισμοί, λογ/σμός γενικής εκμετάλλευσης, αποτελέσματα χρήσης, πίνακες διαλογής κερδών, τρόποι που προκύπτουν.	2	2

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
54η	Λογαριασμοί ( ορισμός, έννοια χρέωσης - πίστωσης, άνοιγμα - κλείσιμο. Γενικοί ειδικοί λογαριασμοί, λογιστικά βιβλία.	2	2
55η	Λογιστικές ενέργειες μηχανογραφημένου λογιστηρίου από την αρχή μέχρι το τέλος διαχειριστικής χρήσης ( διπλογραφική μέθοδος - αρχές Ε.Γ.Λ.Σ ).	1	3
56η	Λογιστικές ενέργειες μηχανογραφημένου λογιστηρίου από την αρχή μέχρι το τέλος διαχειριστικής χρήσης ( διπλογραφική μέθοδος - αρχές Ε.Γ.Λ.Σ ).	1	3
57η	Απογραφή και τα είδη της. Ισολογισμός και τρόπος παρουσίασης.	4	
58η	Απογραφή και τα είδη της. Ισολογισμός και τρόπος παρουσίασης.	1	3
59η	Τρόποι καταχωρίσεων στα ημερολόγια, μεταφορά εγγραφών από ημερολόγια στους αντίστοιχους λογαριασμούς και κανόνες λειτουργίας.	2	2
60η	Τρόποι καταχωρίσεων στα ημερολόγια, μεταφορά εγγραφών από ημερολόγια στους αντίστοιχους λογαριασμούς και κανόνες λειτουργίας.	2	2
61η	Διάρθρωση σχεδίου λογαριασμών ( διακρίσεις κατά ομάδες του Ε.Γ.Λ.Σ., κωδική αρίθμηση 1/βάθμιων - 2/βάθμιων - 3/βάθμιων.	2	2
62η	Λογαριασμοί υποχρεωτικοί - προαιρετικοί - ελεύθεροι.	2	2
63η	Διακρίσεις λογαριασμών κατά περιεχόμενο ( μεταβατικοί, διάμεσοι, αντίθετοι ).	2	2
64η	Διακρίσεις λογαριασμών : Εμπορευμάτων, αποθεμάτων, εσόδων - εξόδων.	2	2
65η	Λογαριασμοί αποτελεσματικοί , γενικής εκμετάλλευσης, τάξης, προσωπικοί και αξιών.	2	2
66η	Λογιστική τακτοποίηση αποσβέσεων.	2	2

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
67η	Λογιστική τακτοποίηση αποσβέσεων.	2	2
68η	Λογιστική τακτοποίηση αποσβέσεων.	2	2
69η	Λογιστική τακτοποίηση αποσβέσεων.	2	2
70η	Εργασίες παρουσίασης υπόλοιπου κάθε λογαριασμού περιοδικά ( αναλυτικό γενικό ισοζύγιο ).	2	2
71η	Εργασίες παρουσίασης υπόλοιπου κάθε λογαριασμού περιοδικά ( αναλυτικό γενικό ισοζύγιο ).	2	2
72η	Εργασίες παρουσίασης υπόλοιπου κάθε λογαριασμού περιοδικά ( αναλυτικό γενικό ισοζύγιο ).	2	2
73η	Παραστατικά ταμειακών, συμψηφιστικών εγγραφών.	2	2
74η	Εργασίες τέλους χρήσης, κλείσιμο λογαριασμών ( μηδενισμός υπολοίπων ).	2	2
75η	Εργασίες τέλους χρήσης, κλείσιμο λογαριασμών ( μηδενισμός υπολοίπων ).	2	2
76η	Εργασίες τέλους χρήσης, κλείσιμο λογαριασμών ( μηδενισμός υπολοίπων ).	2	2
77η	Εργασίες τέλους χρήσης, κλείσιμο λογαριασμών ( μηδενισμός υπολοίπων ).	2	2
78η	Αναλυτική λογιστική : Έννοια και δομή των εμπορικών και βιομηχανικών επιχειρήσεων. Διοικητική και λειτουργική διάρθρωση βιομηχανικής επιχείρησης.	4	
79η	Έννοιες και διάκριση όρων : κόστος, έξοδο , δαπάνη, έσοδο. Είδη - κατηγορίες κόστους.	4	
80η	Θέσεις - κέντρα κόστους. Συνθετικά στοιχεία του βιομηχανικού κόστους. Ενδιάμεσοι - τελικοί φορείς κόστους.	4	
81η	Φύλλα ( επι ) μερισμούς.	2	2



ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
82η	Φύλλα ( επι ) μερισμούς.	2	2
83η	Έννοια της κοστολόγησης και του σκοπού της.	4	
84η	Μέθοδοι αποτίμησης αποθεμάτων.	2	2
85η	Μέθοδοι αποτίμησης αποθεμάτων.	2	2
86η	Μέθοδοι κοστολόγησης.	4	
87η	Μέθοδοι κοστολόγησης.	2	2
88η	Μέθοδοι κοστολόγησης.	2	2
89η	Ενημέρωση βιβλίων ( Κ.Β.Σ. ) - Θεώρηση βιβλίων - Στοιχείων.	4	
90η	Έλεγχος έκδοσης φορολογικών στοιχείων - παρακράτηση φόρων.	4	
91η	Σύνταξη συγκεντρωτικών καταστάσεων πελατών - προμηθευτών	2	2
92η	Σύνταξη δηλώσεων παρακρατούμενων φόρων και απόδοση χαρτοσήμου.	2	2
93η	Σύνταξη συγκεντρωτικών καταστάσεων πελατών - προμηθευτών	2	2
94η	Σύνταξη δήλωσης απόδοσης Φ.Π.Α. - εκκαθαριστική δήλωση Φ.Π.Α.	2	2
95η	Σύνταξη δήλωσης απόδοσης Φ.Π.Α. - εκκαθαριστική δήλωση Φ.Π.Α.	1	3
96η	Κατάρτιση μεθολογικών καταστάσεων.	2	2
97η	Απόδοση ασφαλιστικών εισφορών - αγορά ενσήμων.	2	2
98η	Άδειες προσωπικού - πρόσληψη - απόλυση.	2	2
99η	Τήρηση βιβλίων Α' - Β' κατηγορίας.	2	2
100η	Τήρηση βιβλίων Α' - Β' κατηγορίας.	2	2
101η	Τήρηση βιβλίων Α' - Β' κατηγορίας.	1	3
102η	Τήρηση βιβλίων Α' - Β' κατηγορίας.	1	3

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
103η	Αρχές Αστικού - Εμπορικού δικαίου. Συλλογικές συμβάσεις εργασίας.	4	
104η	Μεταπήδηση από το χειρόγραφο στο μηχανογραφικό σύστημα.	4	
105η	Εισαγωγή στη μηχανογραφημένη λογιστική.	4	
106η	Δυνατότητες χαρακτηριστικές - έλεγχοι πιστότητας υπολογισμών - ορελογία.	4	
107η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
108η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
109η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
110η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
111η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
112η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
113η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
114η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
115η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
116η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
117η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
118η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
119η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
120η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
121η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
122η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
123η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
124η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
125η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
126η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
127η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
128η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
129η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
130η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
131η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
132η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
133η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
134η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
135η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
136η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.	2	2
137η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.		4
138η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.		4
139η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.		4
140η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.		4
141η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.		4
142η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.		4
143η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.		4
144η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.		4

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
145η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.		
146η	Εφαρμογή σε μηχανογραφικό πακέτο λογιστικής.		4
147η	Επίσκεψη σε μηχανογραφημένο λογιστήριο κατά ομάδες.		4
148η	Επίσκεψη σε μηχανογραφημένο λογιστήριο κατά ομάδες.		4
149η	Επίσκεψη σε μηχανογραφημένο λογιστήριο κατά ομάδες.		4
150η	Επίσκεψη σε μηχανογραφημένο λογιστήριο κατά ομάδες.		4

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ  
ΓΙΑ ΑΠΟΛΥΜΕΝΟΥΣ, ΑΝΕΡΓΟΥΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ  
ΤΕΟΚΑΡ ΑΒΕΕ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ  
(ΓΙΑ ΑΠΟΛΥΜΕΝΟΥΣ, ΑΝΕΡΓΟΥΣ ΤΗΣ ΤΕΟΚΑΡ ΑΒΕΕ)

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ & ΜΕΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ  
ΜΑΡΤΙΟΣ 1996

## ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ : 600 ΩΡΕΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ : 25

ΗΛΙΚΙΑ : ΑΝΩ ΤΩΝ 18

ΠΡΟΣΟΝΤΑ : ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

ΤΟΠΟΣ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

## ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Το προτεινόμενο πρόγραμμα αποβλέπει στην κατάρτιση ανέργων, απολυμένων της εταιρίας ΤΕΟΚΑΡ ΑΒΕΕ.

Η ειδικευση αυτή επιλέχθηκε μετά από διάλογο με τους φορείς του Νομού. Ελήφθη επίσης υπόψιν η επιθυμία, η προηγούμενη εμπειρία, γνώσεις και ειδικότητα των εκπαιδευομένων.

Το πρόγραμμα στοχεύει να δώσει γνώσεις, θεωρητικές και πρακτικές στους καταρτιζόμενους. Συγκεκριμένα οι καταρτιζόμενοι θα έχουν επαρκή γνώση μερικών ειδικεύσεων του τεχνικού φυσικού αερίου ( γνώσεις υδραυλικού, καυστήρων, λεβήτων, εγκατάστασης αγωγών φυσικού αερίου) ώστε να έχουν αυξημένες πιθανότητες απασχόλησης στην αγορά εργασίας του κλάδου.

**\* ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

Το περιεχόμενο της ενέργειας μπορεί να χωρισθεί στα παρακάτω θέματα :

**A. Εισαγωγή στο Φυσικό Αέριο.**

1. Παραγωγή φυσικού αερίου.
2. Ιδιότητες και χαρακτηριστικά μεγέθη φυσικού αερίου
3. Υγροποιημένο φυσικό αέριο

**B. Δίκτυα μεταφοράς φυσικού αερίου.**

1. Δίκτυα υψηλής πίεσης.
2. Δίκτυα μέσης πίεσης.
3. Δίκτυα χαμηλής πίεσης.
4. Εκτίμηση καταναλώσεων.

**Γ. Εσωτερικές εγκαταστάσεις.**

1. Δίκτυο σωληνώσεων.
2. Συσκευές.
3. Λεβητοστάσια.
4. Καυσαέρια

**Δ. Συγκολλήσεις.**

1. Μέθοδοι συγκολλήσεων.
2. Έλεγχος συγκολλήσεων.

**Ε. Διαχείριση φυσικού αερίου.**

1. Εταιρείες διανομής.
2. Ο ρόλος της τοπικής αυτοδιοίκησης.
3. Ιδιωτικές εταιρείες διανομής.
4. Ο ρόλος της ΔΕΠΑ στο έργο του φυσικού αερίου.
5. Εμπορική πολιτική.

**Στ. Χρηματοδότηση έργων.**

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗ

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
1.	Παραγωγή Φυσικού Αερίου	4	
2.	Ιδιότητες και χαρακτηριστικά μεγέθη Φ.Α	4	
3.	Υγροποιημένο Φ.Α ( L.N.G.)	4	
4.	Σύγκριση Φ.Α. με άλλα καύσιμα ( πετρέλαιο, υγραέριο, κ.λ.π.)	4	
5.	»	4	
6.	Δίκτυα μεταφοράς Φ.Α.	4	
7.	Δίκτυα υψηλής πίεσης	4	
8.	»	4	
9.	Δίκτυα μέσης πίεσης	4	
10.	»	4	
11.	Δίκτυα χαμηλής πίεσης	4	
12.	»	4	
13.	Εκτίμηση καταναλώσεων Φ.Α.	4	
14.	Τρόπος εργασίας κατασκευής δικτύου	4	
15.	»	4	
16.	Εσωτερική εγκατάσταση οικοδομής - Εισαγωγή	4	
17.	Υπολογισμοί - σχεδίαση δικτύου	4	
18.	»	4	
19.	Κανονισμοί εσωτερικών εγκαταστάσεων δικτύου Φ.Α.	4	
20.	»	4	
21.	Συσκευές Φ.Α. (ταχυθερμοσίφωνες - μαγειρεία)	4	
22.	»	4	
23.	»	4	
24.	Καυστήρες αερίου	4	
25.	»	4	
26.	Σύγκριση καυστήρων αερίου με καυστήρες πετρελαίου	4	
27.	»	4	
28.	Μετρήσεις καυσαερίων / ρυθμίσεις	4	
29.	»	4	
30.	Λέβητες - Λεβητοστάσια	4	
31.	»	4	
32.	Οικονομική θεώρηση της χρήσης αερίου στις οικιακές χρήσεις	4	



ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
33.	Οικονομική θεώρηση της χρήσης αερίου στις οικιακές χρήσεις	4	
34.	Εισαγωγή στις συγκολλήσεις	4	
35.	»	4	
36.	Συγκολλητότητα των μετάλλων	4	
37.	»	4	
38.	Σύγχρονες μέθοδοι συγκόλλησης / αρχές λειτουργίας	4	
39.	»	4	
40.	Επιλογή των μεθόδων συγκόλλησης	4	
41.	»	4	
42.	Εξοπλισμός, μηχανοποίηση και αυτοματοποίηση των μεθόδων συγκόλλησης.	4	
43.	»	4	
44.	»	4	
45.	Πιστοποίηση συγκολλητών	4	
46.	Σφάλματα συγκολλήσεων, επικινδυνότητα αυτών	4	
47.	Ποιοτικός έλεγχος συγκολλήσεων	4	
48.	»	4	
49.	Καταστρεπτικοί και μη καταστρεπτικοί έλεγχοι αυτών	4	
50.	»	4	
51.	Στοιχεία κόστους συγκολλήσεων	4	
52.	»	4	
53.	Συγκόλληση σωλήνων, υλικά, εξοπλισμός.	4	
54.	»	4	
55.	Συγκόλληση ανοξείδωτων χαλύβων	4	
56.	Συγκόλληση αλουμινίου και κραμάτων αυτού	4	
57.	Κοπή μετάλλων / μέθοδοι / εξοπλισμός	4	
58.	»	4	
59.	Υγιεινή και ασφάλεια κατά τη συγκόλληση και κοπή μετάλλων	4	
60.	Αυτόνομα θερμαντικά σώματα αερίου	4	
61.	Ανίχνευση αερίου και εξαερισμός χώρων όπου λειτουργούν συσκευές	4	
62.	Χρήση του αερίου στον εμπορικό τομέα	4	

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
63.	Βαφεία, αρτοποιεία, πισίνες, νοσοκομεία, ξενοδοχεία κ.λ.π.	4	
64.	»	4	
65.	Το Φ.Α. στον γεωργικό τομέα	4	
66.	Θερμοκήπια	4	
67.	Ξηραντήρια (καπνού, καρπών)	4	
68.	Επίσκεψη σε κατάστημα πώλησης φυσικού αερίου		4
69.	Συστήματα τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού (SCADA)	4	
70.	Βασικές αρχές λειτουργίας - βασικά μέρη ενός συστήματος (scada)	4	
71.	Δομή και λειτουργίες τοπικού ελεγκτή	4	
72.	Αισθητήρια όργανα	4	
73.	Προδιαγραφές ασφάλειας	4	
74.	Η διαχείριση της διανομής του Φ.Α. και ο ρόλος της Τοπικής Αυτοδιοίκησης	4	
75.	Ο ρόλος της ΔΕΠΑ στο έργο του Φ.Α.	4	
76.	Εμπορική πολιτική για την προώθηση του φυσικού αερίου	4	
77.	Κατασκευή δικτύου αγωγών διανομής Φ.Α. σε τριώροφο κτίριο		4
78.	»		4
79.	»		4
80.	»		4
81.	»		4
82.	»		4
83.	Αποσυναρμολόγηση και ανάλυση συστατικών ταχυθερμοσίφωνα		4
84.	»		4
85.	»		4
86.	»		4
87.	Αποσυναρμολόγηση και ανάλυση συστατικών καυστήρα Φ.Α.		4
88.	»		4
89.	»		4
90.	»		4
91.	Λέβητες, καθαρισμός, ανάλυση, είδη		4
92.	»		4
93.	»		4
94.	Επίσκεψη στις εγκαταστάσεις της ΔΕΠΑ		4

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
95.	Επίσκεψη σε βιομηχανική μονάδα με χρήσεις Φ.Α.		4
96.	Συγκόλληση μετάλλων με απλή μηχανή ηλεκτροδίου		4
97.	»		4
98.	»		4
99.	Συγκόλληση με μηχανές σύρματος CO2		4
100.	»		4
101.	»		4
102.	»		4
103.	»		4
104.	Συγκόλληση σωλήνων		4
105.	»		4
106.	»		4
107.	»		4
108.	Συγκόλληση χαλκοσωλήνων		4
109.	»		4
110.	»		4
111.	»		4
112.	»		4
113.	Κοπή μετάλλων (φλογοκοπή, πλάσμα)		4
114.	Κοπή και κατεργασία σωλήνων		4
115.	»		4
116.	»		4
117.	»		4
118.	Εγκατάσταση αγωγών σε εργοτάξιο Φ.Α. της περιοχής		4
119.	»		4
120.	»		4
121.	»		4
122.	»		4
123.	»		4
124.	»		4
125.	»		4
126.	Υλικά δικτύων/ βάννες, εξαρτήματα, ξέστρα,εξαεριστικά, μετρητές.		4
127.	Αντιδιαβρωτική προστασία δικτύων		4
128.	Σταθμοί διανομής, ρυθμιστές, φίλτρα, βάννες ακαριαίας διακοπής		4
129.	Δίκτυα διανομής - αγωγοί (ΡΕ) πολυαιθυλενίου / τυποποίηση		4
130.	Συγκόλληση αγωγών ΡΕ και εγκατάστασή τους		4

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
131.	Συγκόλληση αγωγών ΡΕ και εγκατάστασή τους		4
132.	»		4
133.	Πυρασφάλεια εγκαταστάσεων, νομοθεσία, ορισμοί	4	
134.	Δίκτυα πυρόσβεσης λεβητοστασίων		4
135.	»		4
136.	»		4
137.	»		4
138.	»		4
139.	»		4
140.	Υδραυλικές δοκιμές δικτύων		4
141.	»		4
142.	Κίνδυνοι από τη χρήση Φ.Α.		4
143.	Ασφάλεια προσωπικού και εγκαταστάσεων		4
144.	»		4
145.	Έναρξη ελεύθερου επαγγέλματος στην εφορία, δελτία αποστολής	4	
146.	Τιμολόγια, βιβλία εσόδων - εξόδων, Φ.Π.Α.	4	
147.	Ιδιωτικός υπάλληλος / μισθοί / ειδικότητες / συμβάσεις εργασίας	4	
148.	Εργατική νομοθεσία	4	
149.	Γαρούσα και μελλοντική προοπτική απασχόλησης στις	4	
150.	Δραστηριότητες του Φ.Α.	4	

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ  
ΓΙΑ ΑΠΟΔΥΜΕΝΟΥΣ, ΑΝΕΡΓΟΥΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ  
ΤΕΟΚΑΡ ΑΒΕΕ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΕΣ ΚΑΔΑΙΕΡΓΕΙΕΣ  
ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ  
ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑ  
(ΓΙΑ ΑΠΟΔΥΜΕΝΟΥΣ, ΑΝΕΡΓΟΥΣ ΤΗΣ ΤΕΟΚΑΡ ΑΒΕΕ)

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ & ΜΕΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ  
ΜΑΡΤΙΟΣ 1996

**ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ  
ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ  
ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑ**

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ : 600 ΩΡΕΣ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ : 22**

**ΗΛΙΚΙΑ : ΑΝΩ ΤΩΝ 18**

**ΠΡΟΣΟΝΤΑ : ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΛΑΧΙΣΤΟΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ**

**ΤΟΠΟΣ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

**ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Το προτεινόμενο πρόγραμμα αποβλέπει στην κατάρτιση ανέργων, απολυμένων της εταιρίας ΤΕΟΚΑΡ ΑΒΕΕ.

Η ειδίκευση αυτή επιλέχθηκε μετά από διάλογο με τους φορείς του Νομού. Ελήφθη επίσης υπόψη η επιθυμία, η προηγούμενη εμπειρία, γνώσεις και ειδικότητα των εκπαιδευομένων.

Το πρόγραμμα στοχεύει να δώσει γνώσεις, θεωρητικές και πρακτικές στους καταρτιζόμενους. Συγκεκριμένα οι καταρτιζόμενοι εκπαιδεύονται στην ειδικότητα των θερμοκηπιακών καλλιεργειών, της ανθοκομίας και της μελισσοκομίας. Αναλυτικά η διάρκεια εκπαίδευσης είναι 220 ώρες στις θερμοκηπιακές καλλιέργειες, 180 ώρες στην ανθοκομία και 200 στη μελισσοκομία.

Κατ' αυτό τον τρόπο οι καταρτιζόμενοι θα έχουν επαρκή γνώση των ανωτέρω ειδικότητων και επομένως αυξημένες πιθανότητες αποσχόλησης στην αγορά εργασίας του κλάδου.

## \* ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το συνολικό περιεχόμενο της ενέργειας μπορεί να χωριστεί στις παρακάτω ενότητες :

### A. Θερμοκηπιακές καλλιέργειες.

1. Θερμοκήπια : ιστορική εξέλιξη, υλικά κατασκευής και κάλυψης, τύποι κατασκευών, παράγοντες περιβάλλοντος.
2. Εδαφολογία : συστατικά, φυσικές ιδιότητες, χημικές ιδιότητες, γονιμότητα εδάφους.
3. Λιπασματολογία : θρεπτικά στοιχεία φυτών, οργανικά λιπάσματα, ανόργανα λιπάσματα, τεχνικές λιπάσματος.
4. Φυτοπροστασία : ασθένειες και μέθοδοι καταπολέμησης.
5. Γεωργική οικονομία : οικονομικές δραστηριότητες, γεωργικές δαπάνες, κόστος γεωργικής παραγωγής, χρηματοδότηση, συνεταιρισμοί.
6. Καλλιέργειες θερμοκηπίου : αγγούρι, τομάτα, φράουλα, τριανταφυλλιά, γαρυφαλλιά, χρυσάνθεμο.
7. Άσκηση σε θερμοκήπια.

### B. Ανθοκομία.

1. Ανθοκομία στη Μαγνησία και στην Ελλάδα.
2. Καλλιεργητικές φροντίδες της ανθοκομίας.
3. Ανθοκομία και θερμοκήπιο.
4. Καλλιεργούμενα φυτά στο θερμοκήπιο ( κυκλάμινο, ορτανσία )
5. Marketing ανθοκομικών προϊόντων.
6. Προϋποθέσεις και όροι για δανειοδότηση ανθοκομικών εκμεταλλεύσεων.
7. Επίσκεψεις σε καλλιέργειες.

### Γ. Μελισσοκομία.

1. Ιστορικό ανάπτυξης της μελισσοκομίας.
2. Γνωριμία με τις μέλισσες και τις φυλές τους.
3. Βιολογικός κύκλος.
4. Φυσική σμηνουργία.
5. Η κυψέλη.
6. Πρώτες ύλες και προϊόντα μελισσιού.
7. Μελισσοκομία - εφόδια.
8. Χειρισμοί μελισσοσμηνών.
9. Πολλαπλασιασμός.
10. Παραγωγική διαχείριση - τρύγος.
11. Ατυχήματα - εχθροί - αρρώστιες.
12. Εμπορία - ένταση παραγωγής - νομική προστασία.

## \* ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗ

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
1η	Εξέλιξη θερμοκηπίου.	4	
2η	Υλικά κατασκευής θερμοκηπίου.	4	
3η	Υλικά κατασκευής θερμοκηπίου.	4	
4η	Υλικά κάλυψης θερμοκηπίου.	4	
5η	Υλικά κάλυψης θερμοκηπίου.	4	
6η	Περιβαλλοντικοί παράγοντες.	4	
7η	Μέθοδο θέρμανσης θερμοκηπίου.	4	
8η	Θέρμανση θερμοκηπίου με ηλιακή ενέργεια.	4	
9η	Εγκαταστάσεις ποτίσματος θερμοκηπίου.	4	
10η	Εγκαταστάσεις ποτίσματος θερμοκηπίου.	4	
11η	Επιλογή εξοπλισμού θερμοκηπίου.	4	
12η	Συντήρηση εξοπλισμού θερμοκηπίου.	4	
13η	Συντήρηση εξοπλισμού θερμοκηπίου.	4	
14η	Γενικά περί εδαφολογίας.	4	
15η	Συστατικά εδάφους.	4	
16η	Συστατικά εδάφους.	4	
17η	Γονιμότητα εδάφους.	4	
18η	Φυσικές - χημικές ιδιότητες εδάφους.	4	
19η	Χημική ανάλυση δείγματος εδάφους.	4	
20η	Χημική ανάλυση δείγματος εδάφους.	4	
21η	Θρεπτικά στοιχεία φυτών. Οργανικά λιπάσματα. Ανόργανα λιπάσματα.	4	



ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
22η	Κανονισμός 866. ( Κανονισμοί γεωργίας ).	4	
23η	Κανονισμός 866. ( Κανονισμοί γεωργίας ).	4	
24η	Τεχνική λιπασμάτων.	4	
25η	Εκτίμηση λιπαντικών αναγκών καλλιεργειών.	4	
26η	Παρασκευή τεχνητής κοπριάς.	4	
27η	Ασθένειες των φυτών.	4	
28η	Εχθροί των φυτών.	4	
29η	Αρχές καταπολέμησης εχθρών και ασθενειών.	4	
30η	Συνδυασμένη καταπολέμηση.	4	
31η	Μικροσκοπική παρατήρηση μυκήτων- ακαρέων- εντόμων.	4	
32η	Εξοικείωση με ασθένειες φυτών.	4	
33η	Γενικά περί γεωργικής οικονομίας.	4	
34η	Γενικά περί γεωργικής οικονομίας.	4	
35η	Χρηματοδότηση γεωργικών εκμεταλλεύσεων.	4	
36η	Γεωργική λογιστική - τήρηση απλών λογαριασμών.	4	
37η	Συνεταιρισμοί.	4	
38η	Συνεταιρισμοί.	4	
39η	Υπολογισμός κόστους και οικονομικών αποτελεσμάτων γεωργικής εκμετάλλευσης.	4	
40η	Τήρηση βιβλίων εσόδων - εξόδων.	4	
41η	Καλλιέργειες θερμοκηπίου.	4	
42η	Αγγούρι.	4	
43η	Τομάτα.	4	

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
44η	Φράουλα.	4	
45η	Τριανταφυλλιά.	4	
46η	Γαρυφαλλιά.	4	
47η	Χρυσάνθεμο.	4	
48η	Άσκηση σε θερμοκήπιο.		4
49η	Άσκηση σε θερμοκήπιο.		4
50η	Άσκηση σε θερμοκήπιο.		4
51η	Άσκηση σε θερμοκήπιο.		4
52η	Άσκηση σε θερμοκήπιο.		4
53η	Άσκηση σε θερμοκήπιο.		4
54η	Άσκηση σε θερμοκήπιο.		4
55η	Αντικείμενο και σημασία της ανθοκομίας.	4	
56η	Προβλήματα και προοπτικές της ανθοκομίας στην Ελλάδα.	4	
57η	Σημασία εδαφικού μέσου στις ανθοκομικές καλλιέργειες.		4
58η	Υποστρώματα καλλιεργειών.		4
59η	Άρδευση ανθοκομικών καλλιεργειών.		4
60η	Λιπαντικά στοιχεία ανθοκομικών καλλιεργειών.		4
61η	Καταπολέμηση εχθρών και ασθενειών.		4
62η	Κατηγορίες καλλωπιστικών φυτών.		4
63η	Δρεπτά άνθη στο θερμοκήπιο ( ορχιδέες ).		4
64η	Ανθισμένα γλαστρικά στο θερμοκήπιο ( κυκλάμινο, ορτανσία ).		4
65η	Ανθισμένα γλαστρικά στο θερμοκήπιο ( κυκλάμινο, ορτανσία ).		4

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
66η	Υπαίθρια δρέπτα και γλαστρικά φυτά.		4
67η	Υπαίθρια δρέπτα και γλαστρικά φυτά.		4
68η	Κλάδεμα καλλωπιστικών δένδρων.	4	
69η	Τυποποίηση - συσκευασία ανθοκομικών προϊόντων.	4	
70η	Προβολή και προώθηση ανθοκομικών προϊόντων.	4	
71η	Marketing.	4	
72η	Κόστος εμπορίας ανθοκομικών προϊόντων ( Αποδοτική εμπορία )	4	
73η	Κόστος παραγωγής ανθοκομικών προϊόντων.	4	
74η	Γεωργοοικονομικά στοιχεία.	4	
75η	Προσφορά και ζήτηση. Τιμές.	4	
76η	Ωφέλειες και προϋποθέσεις συνεταιριστικής εμπορίας.	4	
77η	Το management ανθοκομικών εκμεταλλεύσεων.	4	
78η	Προϋποθέσεις και όροι για τη δανειοδότηση ανθοκομικών εκμεταλλεύσεων.	4	
79η	Επισκέψεις σε ανθοκομικές καλλιέργειες του νομού.		4
80η	Επισκέψεις σε ανθοκομικές καλλιέργειες του νομού.		4
81η	Επισκέψεις σε ανθοκομικές καλλιέργειες του νομού.		4
82η	Επισκέψεις σε ανθοκομικές καλλιέργειες του νομού.		4
83η	Επισκέψεις σε ανθοκομικές καλλιέργειες του νομού.		4
84η	Επισκέψεις σε ανθοκομικές καλλιέργειες του νομού.		4

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
85η	Επισκέψεις σε ανθοκομικές καλλιέργειες του νομού.		4
86η	Άσκηση πρακτική.		4
87η	Άσκηση πρακτική.		4
88η	Άσκηση πρακτική.		4
89η	Άσκηση πρακτική.		4
90η	Άσκηση πρακτική.		4
91η	Άσκηση πρακτική.		4
92η	Άσκηση πρακτική.		4
93η	Άσκηση πρακτική.		4
94η	Άσκηση πρακτική.		4
95η	Άσκηση πρακτική.		4
96η	Άσκηση πρακτική.		4
97η	Άσκηση πρακτική.		4
98η	Άσκηση πρακτική.		4
99η	Άσκηση πρακτική.		4
100η	Ιστορικό ανάπτυξης της μελισσοκομίας.	4	
101η	Ιστορικό ανάπτυξης της μελισσοκομίας.	4	
102η	Περιγραφή των κατοίκων της κυψέλης ( βασίλισσα, εργάτρια, κηφήνας )	4	
103η	Φυλές μελισσών.	4	
104η	Βιολογικός κύκλος.	4	
105η	Φυσική σμηνουργία.	4	
106η	Φυσική σμηνουργία.	4	
107η	Η κατοικία της μέλισσας ( κυψέλη )	4	

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
108η	Πρώτες ύλες της μέλισσας.	4	
109η	Προϊόντα της μέλισσας.	4	
110η	Οργάνωση μελισσοκομείου.	4	
111η	Μελισσοκομικά εφόδια.	4	
112η	Επίσκεψη σε μελισσοκομικό εργαστήριο.	4	
113η	Χειρισμοί μελισσοσμηνών.	4	
114η	Πρόληψη σμηνουργίας.	4	
115η	Τεχνητή σμηνουργία.	4	
116η	Εκτροφή βασιλισσών.	4	
117η	Παραγωγική διαχείριση μελισσιού.	4	
118η	Τρύγος του μελιού.	4	
119η	Δυστυχήματα κυψέλης.	4	
120η	Εχθροί μελισσών.	4	
121η	Εχθροί μελισσών.	4	
122η	Ασθένειες μελισσών.	4	
123η	Ασθένειες γόνου.	4	
124η	Βασιλικός πολτός.	4	
125η	Εμπορία μελιού. - Ένταση παραγωγής.	4	
126η	Νομική προστασία.	4	
127η	Πρακτική άσκηση σε μελίσσια.	4	
128η	Πρακτική άσκηση σε μελίσσια.	4	
129η	Πρακτική άσκηση σε μελίσσια.	4	
130η	Πρακτική άσκηση σε μελίσσια.	4	

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑ	ΘΕΩΡΙΑ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ
131η	Πρακτική άσκηση σε μελίσσια.	4	
132η	Πρακτική άσκηση σε μελίσσια.	4	
133η	Πρακτική άσκηση σε μελίσσια.	4	
134η	Πρακτική άσκηση σε μελισσοκομείο.		4
135η	Πρακτική άσκηση σε μελισσοκομείο.		4
136η	Πρακτική άσκηση σε μελισσοκομείο.		4
137η	Πρακτική άσκηση σε μελισσοκομείο.		4
138η	Πρακτική άσκηση σε μελισσοκομείο.		4
139η	Πρακτική άσκηση σε μελισσοκομείο.		4
140η	Πρακτική άσκηση σε μελισσοκομείο.		4
141η	Πρακτική άσκηση σε μελισσοκομείο.		4
142η	Πρακτική άσκηση σε μελισσοκομείο.		4
143η	Πρακτική άσκηση σε μελισσοκομείο.		4
144η	Πρακτική άσκηση σε μελισσοκομείο.		4
145η	Φορολογικές υποχρεώσεις του ελεύθερου επαγγελματία.	4	
146η	Δελτίο παροχής υπηρεσιών. Δελτίο αποστολής, Φ.Π.Α.	4	
147η	Βιβλίο εσόδων - εξόδων. Ενημέρωση βιβλίων.	4	
148η	Εταιρείες ( ομόρρυθμες - ετερόρρυθμες, περιορισμένης ευθύνης, κ.λ.π. )	4	
149η	Παρούσα κατάσταση και προοπτικές απασχόλησης.	4	
150η	Γραπτές εξετάσεις.		4



**ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ****ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ****ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 • ΑΘΗΝΑ 104 32 • TELEX 223211 YPET GR • FAX 52 34 312****ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ**

<b>ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ</b> Σολωμού 51		<b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ</b> ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.	
Πληροφορίες δημοσιευμάτων Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	5225761	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ (031)	423955
	5230841	25ης Μαρτίου 21 Τ.Κ. 541 00	423956
Πληροφορίες δημοσιευμάτων λοιπών ΦΕΚ	5225713	ΠΕΙΡΑΙΑΣ	4138402
	5249547	Νικήτα 6-8 Τ.Κ. 185 31	4171307
Πώληση Φ.Ε.Κ.	5239782	ΠΑΤΡΑ (061)	271249
Φωτοαντίγραφα παλακών Φ.Ε.Κ.	5248141	Κορίνθου 327 Τ.Κ. 262 23	224581
Βιβλιοθήκη παλακών Φ.Ε.Κ.	5248188	ΙΩΑΝΝΙΝΑ	
Οδηγίες για δημοσιεύματα Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	5248785	Διοικητήριο Τ.Κ. 454 44	(0651) 21901
Εγγραφή Συνδρομητών Φ.Ε.Κ. και		ΚΟΜΟΤΗΝΗ (0531)	22637
αποστολή Φ.Ε.Κ. με πληρωμή μέσω Δ.Ο.Υ.	5248320	Δημοκρατίας 1 Τ.Κ. 691 00	26522

**ΤΙΜΗ ΦΥΛΛΩΝ** - Μέχρι 16 σελίδες 100 δρχ.  
**ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ** - Από 16 σελίδες και άνω προσαύξηση 100 δρχ. ανά σελίδα ή μέρος αυτού

**ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.**

Τεύχος	Κ.Α.Ε. Προϋπολογισμού 2531	Κ.Α.Ε. εσόδου υπέρ ΤΑΠΕΤ 3512
Α' (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κτλ.)	30.000 δρχ.	1.500 δρχ.
Β' (Υπουργικές αποφάσεις κτλ.)	50.000 "	2.500 "
Γ' (Διορισμοί, απολύσεις κτλ. Δημ. Υπαλλήλων)	10.000 "	500 "
Δ' (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κτλ.)	50.000 "	2.500 "
Αναπτυξιακών Πράξεων (Τ.Α.Π.Σ.)	25.000 "	1.250 "
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κτλ. προσωπικού ΝΠΔΔ)	10.000 "	500 "
Παράρτημα (Πίνακες επιτυχόντων διαγωνισμών)	5.000 "	250 "
Δελτίο Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	10.000 "	500 "
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	3.000 "	150 "
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	150.000 "	7.500 "
Προκηρύξεων Α.Σ.Ε.Π.	10.000 "	500 "
<b>ΠΑ ΟΛΑ ΤΑ ΤΕΥΧΗ ΕΚΤΟΣ Α.Ε. &amp; Ε.Π.Ε.</b>	<b>120.000 "</b>	<b>6.000 "</b>

- Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στα Δημόσια Ταμεία που δίδουν αποδεικτικό εισπραξης (διπλότυπο) το οποίο με τη φροντίδα του ενδιαφερομένου πρέπει να στέλνεται στην Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
- Οι συνδρομές του εξωτερικού είναι διπλάσιες των παραπάνω αναφερομένων και μπορεί να στέλνονται με επιταγή και σε ανάλογο συνάλλαγμα στο Διευθυντή Οικονομικού του Εθνικού Τυπογραφείου.
- Η πληρωμή του ποσοστού του ΤΑΠΕΤ που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται στην Αθήνα από το Ταμείο του ΤΑΠΕΤ (Καποδιστρίου 34 - Αθήνα) και στις άλλες πόλεις από τα Δημόσια Ταμεία.
- Οι συνδρομητές του εξωτερικού μπορούν να στέλνουν το ποσό του ΤΑΠΕΤ μαζί με το ποσό της συνδρομής.
- Οι Δήμοι και οι Κοινότητες πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
- Η συνδρομή ισχύει για ένα χρόνο, που αρχίζει την 1η Ιανουαρίου και λήγει την 31η Δεκεμβρίου του ίδιου χρόνου. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
- Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι τον Μάρτιο κάθε έτους.
- Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γραμμάτια δεν γίνονται δεκτά.

**Οι υπηρεσίες κοινού λειτουργούν καθημερινά από 08.00' έως 13.00'****ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ**